



## DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

<b>(51) Classification internationale des brevets <sup>6</sup> :</b> <b>G01N 33/68, C07K 14/47, 1/14</b>	<b>A1</b>	<b>(11) Numéro de publication internationale: WO 98/30909</b> <b>(43) Date de publication internationale: 16 juillet 1998 (16.07.98)</b>
<b>(21) Numéro de la demande internationale:</b> PCT/FR98/00063 <b>(22) Date de dépôt international:</b> 14 janvier 1998 (14.01.98) <b>(30) Données relatives à la priorité:</b> 97/00278 14 janvier 1997 (14.01.97) FR <b>(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US):</b> COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR). <b>(72) Inventeurs; et</b> <b>(75) Inventeurs/Déposants (US seulement):</b> DESLYS, Jean-Philippe [FR/FR]; 15, allée des Pelouses, F-78170 La Celle Saint Cloud (FR). BERINGUE, Vincent [FR/FR]; INA PG Rose des Vents 22, F-78850 Thiverval Grignon (FR). LASMEZAS, Corinne [FR/FR]; 97, rue de Crimée, F-75019 Paris (FR). <b>(74) Mandataire:</b> CABINET ORES; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).		<b>(81) Etats désignés:</b> JP, US, brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).  <b>Publiée</b> <i>Avec rapport de recherche internationale. Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si de telles modifications sont reçues.</i>
<b>(54) Title:</b> METHOD FOR SCREENING SUBSTANCES WITH THERAPEUTIC ACTION IN THE TREATMENT OF TRANSMISSIBLE SUBACUTE SPONGIFORM ENCEPHALOPATHY <b>(54) Titre:</b> METHODE DE CRIBLAGE DE SUBSTANCES A ACTION THERAPEUTIQUE DANS LE TRAITEMENT DES ENCEPHALOPATHIES SUBAIGUES SPONGIFORMES TRANSMISSIBLES <b>(57) Abstract</b> <p>The invention concerns a method for screening substances capable of having therapeutic action in the treatment of transmissible subacute spongiform encephalopathy (TSSE) or prion diseases comprising a step of isolating the PrPres, from the spleen, methods for isolating the PrPres, particularly adapted to said screening method and their applications, in particular for detecting PrPres.</p> <b>(57) Abrégé</b> <p>Méthode de criblage de substances, susceptibles d'avoir une action thérapeutique dans le traitement des encéphalopathies subaiguës spongiformes transmissibles (ESST) ou maladies dites à prions, qui comprend une étape d'isolement de la PrPres, à partir de la rate; procédés d'isolement de la PrPres, particulièrement adaptés à ladite méthode de criblage ainsi que leurs applications, notamment dans la détection de la PrPres.</p>		